www.mgeups.com

MGE UPS SYSTEMS

Pulsar EX*treme* CLA

2000/3000 VA

Manuel d'installation

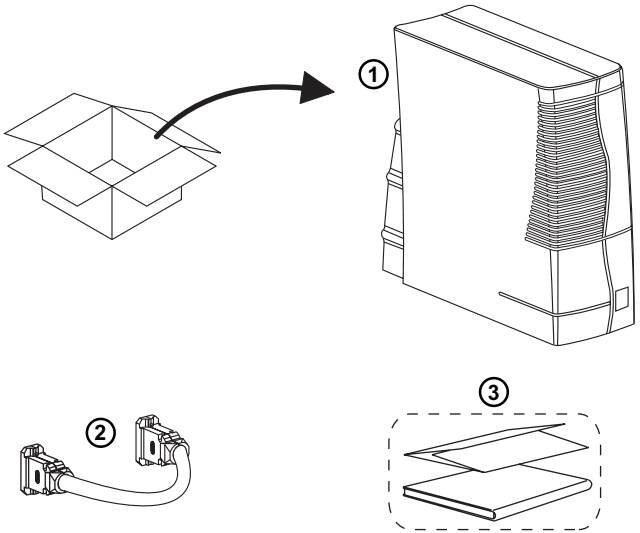
NOTHING WILL STOP YOU NOW

MGE
UPS SYSTEMS

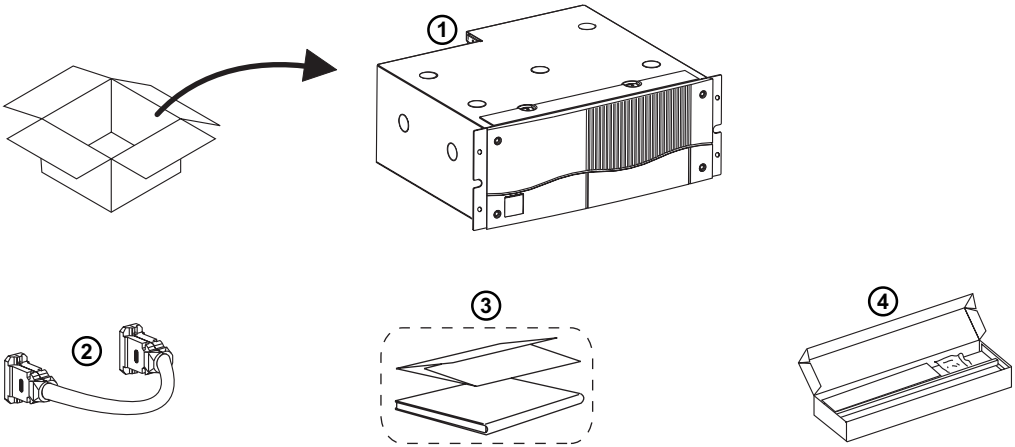
1. Déballage
... et vérification du contenu

Pulsar EX*treme* CLA 2000/3000 VA

Modèle tour



Modèle rack



(1) module **Pulsar EX*treme* CLA**.

(2) cordons de liaison.

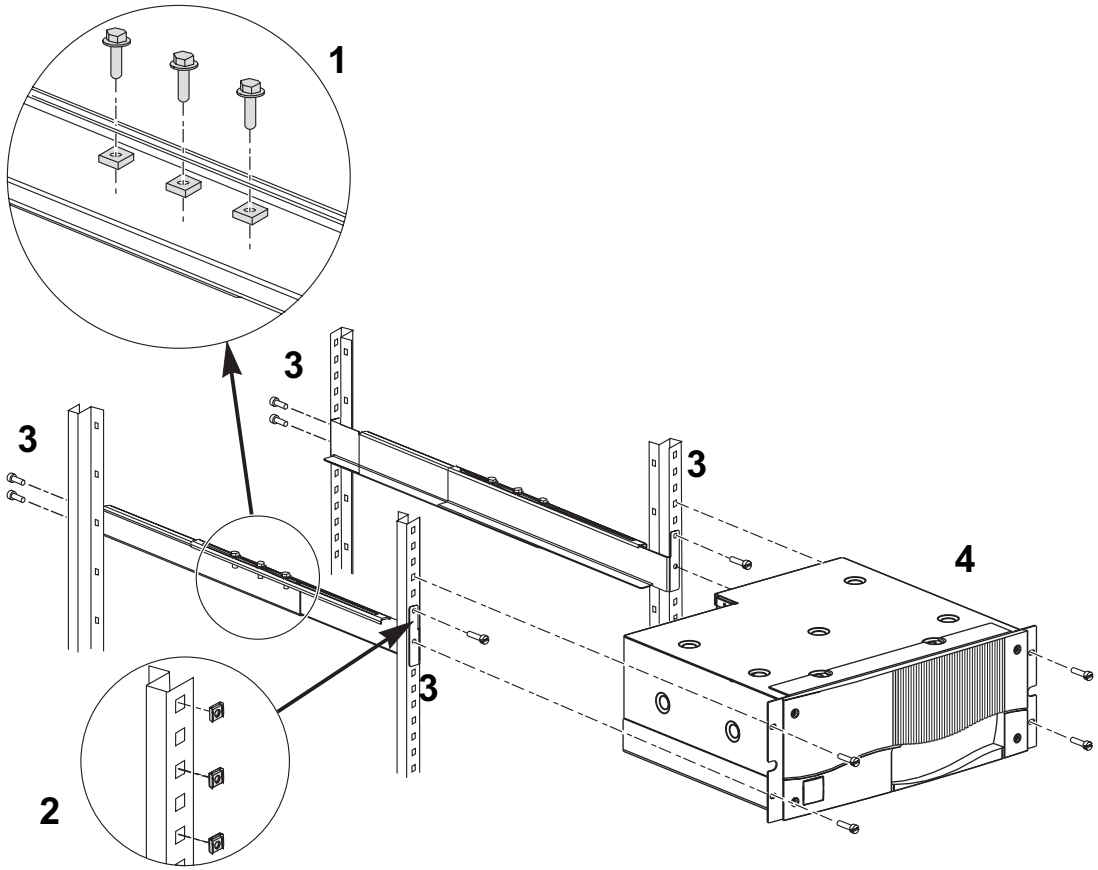
(3) documentation.

(4) rails téléscopiques et visserie pour montage en armoire 19".

2. Installation

2.1 Mise en place (modèle "Rack")

Montage et fixation des glissières et du rack.



Les vis de fixations et les glissières sont fournies dans l'emballage.

2.2 Vérification des configurations

Vérifier la correspondance des références ASI et CLA :

	référence ASI	référence CLA
Pulsar EX*treme* CLA 2000	51033021	51033029
Pulsar EX*treme* CLA 3000	51033031	51033539
Pulsar EX*treme* CLA 2000 Rack	51033521	51033529
Pulsar EX*treme* CLA 3000 Rack	51033531	51033539

2.3 Batteries à utiliser

Utiliser uniquement des batteries 12 V / 65 Ah au plomb acide.

Les relier comme indiqué ci dessous en fonction de l'autonomie désirée :

Autonomie	2 heures	4 heures	8 heures
Pulsar EX*treme* CLA 2000	1 chaîne de 7 batteries 12V / 65Ah	2 chaînes de 7 batteries 12V / 65Ah en parallèle	3 chaînes de 7 batteries 12V / 65Ah en parallèle
Pulsar EX*treme* CLA 3000	1 chaîne de 10 batteries 12V / 65Ah	2 chaînes de 10 batteries 12V / 65Ah en parallèle	3 chaînes de 10 batteries 12V / 65Ah en parallèle

2.4 Connexion des batteries au module Pulsar EX*treme* CLA

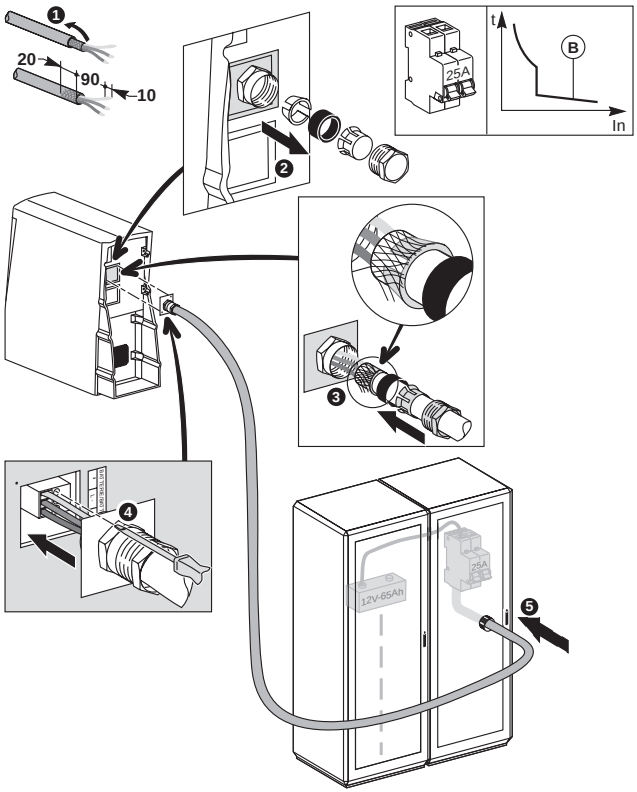
Ce type d'intervention est à réserver à des spécialistes de l'installation électrique en possession d'une habilitation et munis des éléments de protection liés au travail sous tension (gants, lunettes, outils isolés).

Avant d'effectuer tout raccordement ou toute intervention, vérifier que le disjoncteur batterie est sur OFF et que les protections en amont du réseau électrique sont ouvertes.

Le raccordement de l'appareil au réseau électrique doit être protégé par un disjoncteur facilement accessible (non fourni). L'isolement du réseau électrique s'effectue en ouvrant le disjoncteur de protection.

Pour préserver la durée de vie optimale des batteries, il est impératif de les installer dans le même local que l'ASI et le CLA. Les réglages automatiques des tensions de charge en fonction de la température seront ainsi cohérents.

2. Installation



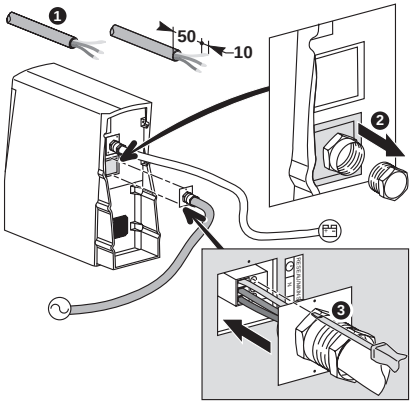
Utiliser un câble trois conducteurs (blindé, maximum 6 mètres, 4 mm² de section de fil), qui passera à travers le presse étoupe blindé.

Utiliser un disjoncteur de protection 25 A (courbe B).

Attention : câble et disjoncteur ne sont pas fournis.

1. Préparer le câble.
2. Dévisser la plaque et démonter le presse-étoupe métallique du module **Pulsar EX*treme* CLA**.
3. Monter l'ensemble presse-étoupe sur le câble blindé.
4. Connecter les 3 conducteurs sur le bornier et revisser la plaque.
5. Connecter l'autre l'extrémité du câble au disjoncteur.

2.5 Connexion du module CLA au réseau électrique d'alimentation



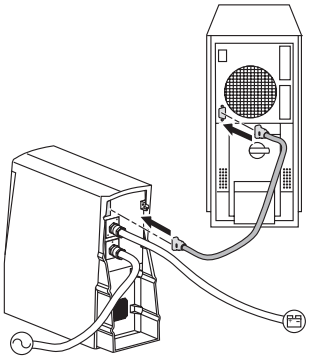
Utiliser un câble souple (trois conducteurs de section 2.5mm² chacun), qui passera à travers le presse-étoupe plastique.

Raccorder impérativement le fil de terre en premier. Utiliser un disjoncteur de protection 10 A (courbe C).

Attention : câble et disjoncteur ne sont pas fournis.

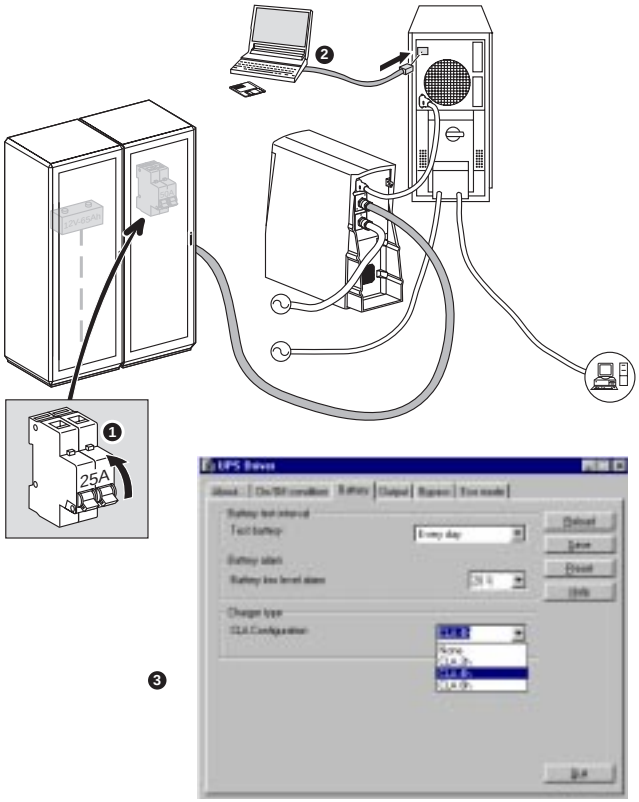
1. Préparer le câble.
2. Devisser la plaque avec le presse-étoupe plastique.
3. Connecter les 3 conducteurs et revisser la plaque.

2.6 Raccordement de l'ASI avec le module Pulsar EX*treme* CLA



Utiliser le cordon de liaison livré avec le module.

2.7 Paramétrage de l'installation



La mise en marche nécessite une phase préliminaire de configuration avec le logiciel de configuration "UPS Driver" livré avec l'ASI avant de connecter les équipements à protéger.

1. Basculer le disjoncteur batterie sur ON.

2. Connecter un ordinateur via le cordon RS232 à l'ASI.

3. Démarrer le logiciel "UPS Driver" installé sur disquette et aller dans le menu "batterie" pour sélectionner le type d'autonomie désiré (2 heures, 4 heures ou 8 heures).

Une fois le type d'autonomie sélectionné, cliquer sur sauvegarde et fermer "UPS Driver". Le non respect de cette étape empêchera la recharge rapide des batteries par le CLA.
L'installation est configurée, connecter vos équipements à protéger.

3. Spécifications techniques

Dimensions / masses

Pulsar EX*treme* CLA	Dimensions en mm (H x L x P)	Masses en kg
Modèle Tour	443 x 173 x 465	10
Modèle Rack	177(4U) x 483 x 462	14

Seuils tension / fréquence de fonctionnement du module CLA

Tension : 160 à 260 V.
Fréquence : identique à celle de l'ASI.

Autonomies batterie

	Puissance nominale (Pn)	0.75 x Pn	0.5 x Pn
CLA 2 h	2 h10 min	3 h	4 h 50 min
CLA 4 h	5 h	6 h 30 min	12 h
CLA 8 h	8 h	12 h	18 h

Temps / courant de recharge

	CLA 2 h	CLA 4 h	CLA 8 h
Temps de recharge (pour 90% du temps d'autonomie)	**6 h**	**12 h**	**21 h**

Le courant de recharge total est de 9,5 A quelle que soit la configuration choisie.